

Tamási-Hús Kft.
Fábián Péter részére
Tamási
Dózsa György utca 123.
7090

Dátum 2024.09.09.

Telefon +36 30 257 1144

E-mail p.fabian@premium-bacon.com

Ajánlat sz.: 2000-2240035101

Tisztelt Fábián Péter!

Köszönettel vettem megtisztelő érdeklődését. Ajánlatkérésének, valamint telefonos megbeszélésünknek megfelelően ezennel megadom a kívánt feladat ellátására alkalmas megoldás ajánlatát.

- A javasolt X12 egyedülálló módon ötvözi a METTLER TOLEDO legújabb ContamPlus™ röntgenfelügyeleti szoftverét és az optimális teljesítményű röntgen generátort (OPG). Ez a kombináció lehetővé teszi a teljesen automatizált termékbeállítást és az egyszerű termékváltást. Ez nagyban csökkenti a kezelési hibákat, növeli a működés hatékonyságát.
- Az optimális teljesítményű generátor biztosítja az ideális teljesítmény- és képkontraszt szintek automatikus beállítását minden egyes termékeknél.
- A fejlett 0,4 mm-es detektorral kombinálva maximalizálja a detektálási érzékenységet és lehetővé teszi a nagyon kicsi, nehezen megtalálható fizikai szennyeződések pontos kimutatását.
- További előny jelent az alacsony téves kilökési arány, magasabb OEE

A berendezés honosítását, szükséges engedélyezését elvégezzük. Egyúttal felhívom szíves figyelmeteket hazai szervizünkre és a gyár által rendszeres tartott tréningeken képzett szervizmérnökeinkre, akik az üzembe helyezésen és a karbantartásokon túl további hasznos tanácsokkal segítik a felhasználókat, hogy a berendezést a leghatékonyabban tudják üzemeltetni.

A berendezés csatlakoztatható a termékvizsgálati eszközeinkhez (szalagmérleg, fémdetektor, röntgen) kifejlesztett felügyeleti/adatkezelő ProdX szoftverünkhöz, mely nagy segítséget jelent a termeléssel kapcsolatos adatok automatikus gyűjtéséhez a kapott adatok kiértékeléséhez, dokumentálásához, az auditok során felvetődő kérdések hatékony megválaszolásához.

Továbbiakban felmerülő kérdéseire készséggel állok rendelkezésére!

Üdvözlettel,

Mentusz Ádám
Értékesítő mérnök
Termékvizsgálat üzletág
+36 30 459 2440
adam.mentusz@mt.com

Sorszám	Cikkszám	Megnevezés	Egység	Egységár €	Összesen €
---------	----------	------------	--------	------------	------------

Feladat: a csomagoló soron ütemesen érkező termékek idegentest szennyezettségének ellenőrzése, detektálás esetén egy pneumatikus munkahenger automata módon selejtgyűjtő edénybe löki a szennyezett terméket.

Termék adatok: 500g-os bacon

Méreték a haladás irányában

Hossz x Szélesség x Magasság db/perc

1.Dobozos tejtermék: 500 g 195 mm x 190 mm x 70 mm 60

1. Javasolt berendezés: Mettler Toledo X12-300 röntgensugaras vizsgáló berendezés

Intelligens optimális teljesítményű röntgen generátorral ellátott automatikus beállítás nyújtó egyszerűen kezelhető élelmiszeripari röntgen berendezés

Élelmiszeripari elvárásokhoz tervezett rozsdamentes kivitelű opőtimális energia szinten üzemelő röntgensugaras ellenőrző rendszer. Segítségét ad a gyártóknak a vevők által támasztott egyre szigorodó elvárásoknak, - és a vonatkozó előírásoknak, HACCP-nek való megfelelésben.

A berendezés alkalmas a sorról érkező termékek idegen anyag vizsgálatára, vas , nemvas, rozsdamentes acél szennyeződések valamint más idegen anyagok, mint pl. üveg, kavics felismerésére és szükség szerinti szortírozására (lásd opció).

Kezelői felület, algoritmusok:

Az intelligens, magyar nyelvű menüvezérelt színes érintőképernyőnek köszönhetően kezelése egyszerű.

A beépített öntanuló szoftver, mely az adott termékehez automatikusan állítja be az optimális teljesítményt, biztosítja, hogy a berendezés folyamatosan a legnagyobb érzékenységgel üzemelhessen.

Statisztika, ellenőrzés, dokumentálás:

A statisztikai program lehetőséget ad a nyomonkövetésre, a szortírozott termékek képeinek visszakeresésére. Az adatok egy USB pendrivra letölthetők ezzel is segítve a papírmentes dokumentálást.

A beépített teljesítmény ellenőrző rutin segít abban, hogy a berendezés mindig az elvárt optimális beállítással üzemeljen.

Kialakítás:

Higiénikus design, védetség, tisztíthatóság
EHEDG és a 3A szerinti kialakítás

Ház, burkolat:

Ipari kivitelű ház rozsdamentes acélból (304)

Fényjelző egység a röntgen egység működésének jelzésére

IP66 opcionális

Duplikált nyitás védelem

Minden nyitható egység reteszelt



METTLER TOLEDO

Sorszám	Cikkszám	Megnevezés	Egység	Egységár €	Összesen €
---------	----------	------------	--------	------------	------------

Kezelői felület: Áttekinthető, informatív, egyszerű
15,6" színes érintőképernyő rozsdamentes házban
Menüvezérelt magyar nyelvű kezelői felület

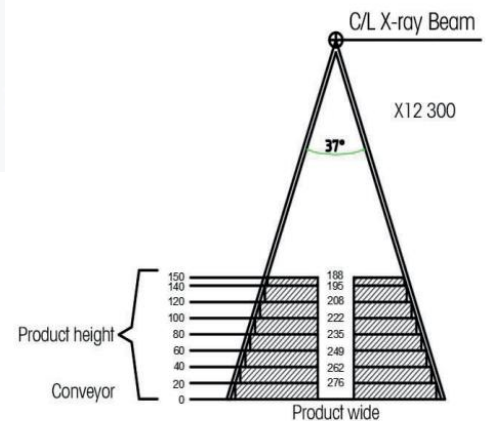


Röntgen egység:

Számítógéppel vezérelt változtatható energiaszintű intelligens
optimális teljesítményű röntgensugár generátor: 1-100W

Detektor: nagy felbontású 0,4mm kivitel a nagy detektálási érzékenységet

Termékméretek: szélesség: max. 276mm
magasság: max. 150mm
(70mm magasság esetén a szélesség: 247mm)
a mellékelt ábra szerint



X12 Series beam diagram with 300mm scan width

Algoritmus: Contam Plus

Intelligens, hatékony öntanuló adaptív kereső szoftver
Hatékony detektálás, alacsony téves kiválasztás mellett
Egyszerű, intuitív kezelői felület
Korlátlan termék memória termékek-paraméterekkel
ContamPlus, 30 párhuzamosan futó vizsgáló algoritmus,
tömeg (súly) ellenőrzés
statisztika (műszak, sarzs, eseménynapló, stb.)
egyszerű termékváltást biztosító menü
jogosultság kezelés, jelszavas védelem
öndiagnosztika

Érzékenység:

**Kizárólag elvégzett teszt alapján
adunk meg konkrét értéket.**

Egyszerű, gyors beépítés:

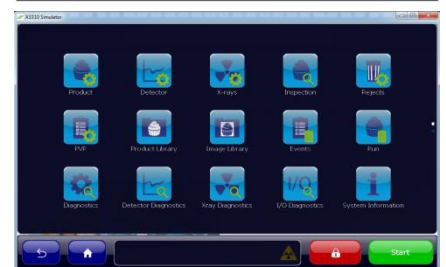
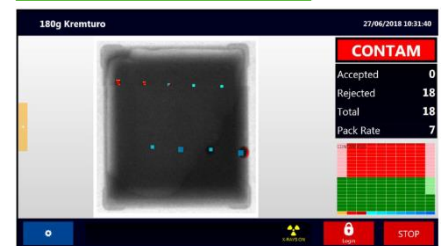
Automatikus sebesség felismerés
Teljes hossz: 1800mm,
Szalagszélesség: 430mm
Magasság: 750mm +/-50mm

Szortírozó egység

Pneumatikus munkahenger
Rozsdamentes acél selejtgyűjtő edény zárható

Kedvező üzemeltetési költségek:

Nyitott konstrukció - egyszerű tisztítás
Kedvező beüzemelés
Külön hűtést nem igényel
Hazai szerviz szolgálat
Szerszám nélkül levehető szállítópály



Sorszám	Cikkszám	Megnevezés	Egység	Egységár €	Kedvez.	Összesen €
---------	----------	------------	--------	------------	---------	------------

Beépített opciók:

- Mettler Toledo X12 röntgengép IP66 kivitel
- sugárvédő függöny ki és bemenő oldalon
- 250mm széles kilökö munkahenger
- rozsdamentes selejtgyűjtő zárható
- szenzoros telítettség figyelés gyűjtőedényben
- szenzoros selejtezés figyelés
- állítható terelőkorlát a szalagpálya bevezető oldalán
- piros/zöld állapotjelző lámpaoszlop

A fenti berendezés kiemelten kedvezményes
ára a Tamási-Hús Kft. részére szállítással:

1db 53 600,55 EUR

2. Szállítás, üzembe helyezés, oktatás, validálás**2.1. Üzembe helyezés, teljesítmény vizsgálat, oktatás**

1db 3 114,50 EUR

Az új ellenőrző berendezések magas színvonalú üzembe helyezését és tesztelését képzett szervizmérnökeink végzik. Ez biztosítja, hogy a berendezések az adott gyártási körülmények mellett a legmagasabb mérési pontossággal üzemeljenek.

A sikeres üzembe helyezés feltétele a megfelelően előkészített telepítési hely valamint a berendezés specifikációjában és az ajánlatban leírtaknak megfelelő üzemeltetési feltétel és a beállításhoz, teszteléshez szükséges mennyiségű és minőségű vizsgálni kívánt termék

Az előkészített gyártósorba behelyezett berendezést a felhasználóval közösen átvizsgáljuk

A berendezést üzembe helyezzük

A berendezést beállítjuk 2 termékre teszteljük

A kezeléséhez szükséges oktatást megtartjuk

Dokumentáció:

Magyar nyelvű kezelési útmutató

Eredeti angol nyelvű kezelési útmutató

Ipac IQ (installation qualification): minőségügyi dokumentáció, mely dokumentálja a megfelelő üzembe helyezést, és a berendezés megfelelő működését. Auditálás során hasznos, a gyártó/szállító szakszervize által kiállított dokumentáció.

EC nyilatkozat – Certificate of conformity: igazolja az Európai Unióban érvényes vonatkozó gépépítési szabványoknak való megfelelést.

Villamos és pneumatikus kapcsolási rajz

Tartalék alkatrész lista



Amennyiben további szolgáltatásaink felől érdeklődne (pl.: hosszú távú szerviz megállapodás, ami tartalmazza a rendszeres felülvizsgálatot és kalibrálást), kérjük vegye fel velünk a kapcsolatot a következő elérhetőségeken valamelyikén:

service.mthu@mt.com vagy <http://hu.mt.com/hu/cs/home/service.html?als=service>

Engedélyeztetés:

A berendezés üzembe helyezéséhez szükséges hatósági engedélyezést elvégezzük.

METTLER TOLEDO

Sorszám	Cikkszám	Megnevezés	Egység	Egységár €	Kedvez.	Összesen €
---------	----------	------------	--------	------------	---------	------------

2.2. OPCIONÁLIS: Extended Care**24 hónapos kiterjesztett garancia szolgáltatás****1db****5 557,60 EUR**

12 hónapos garancia kiegészítése további 12 hónappal. (Gyors ügyintézés, elsőbbségi kiszállás, bizonyos garanciális alkatrészek, kiemelt figyelem)
Ezen felül egy megelőző karbantartás és egy teljesítmény vizsgálat az első, és egy a második év végén.

Hozza ki legtöbbet berendezéséből**Maximális üzemidő, biztos teljesítmény**

A kiterjesztett támogatás révén nyugodt lehet.
A berendezés első 24 hónapjában nem kell félnie semmitől. Nem kell tartania a leállásoktól, az elhasználódástól és a nem megfelelő teljesítménytől.

A szolgáltatás az alábbiakat foglalja magában:

24 hónapos teljes körű fedezet a javításokra.

2 db. megelőző karbantartást és 2 db. kalibrálást tartalmazó látogatás bevizsgálással.

Funkcionális teszt és tisztítás.

Elsőbbségi beavatkozás a helyszínen.

Telefonos támogatás.

ExtendedCare**Tételes árazás**

Megnevezés	Ár nettó EUR	ÁFA EUR	Ár bruttó EUR
X12-300 röntgenes vizsgáló berendezés szállítással	53 600,55	14 472,15	68 072,70
Üzembe helyezés, teljesítmény vizsgálat, oktatás	3 114,50	840,92	3 955,42
Összesen:	56 715,05	15 313,07	72 028,12

Nyilatkozat

Társaságunk a berendezés hazai forgalmazására, mint a METTLER TOLEDO Csoport 100%-os leányvállalata kizárólagos forgalmazási joggal rendelkezik. Jelen ajánlat ezen forgalmazói státusz alapján készült.

Berendezés gyártója: Mettler Toledo Safeline Ltd.

Egyedi gyártás: A berendezés egyedi gyártású, az ajánlatban megadott feladatra használható.

Gyártói nyilatkozat: Új gyártású berendezés: Az ajánlatban szereplő berendezés új, származási országa Egyesült Királyság, gyártási éve rendeléstől függően a szállítási időt figyelembe véve 2024., 2025.

Ajánlattevő adószáma: 10836237-2-42

METTLER TOLEDO

Kereskedelmi feltételek:

Ár:	A megadott árak nem tartalmazzák az áfa-t (27,00%).
Szállítási feltételek:	Megrendelő telephelyére leszállítva
Szállítási határidő:	A rendelés beérkezésétől számított 16-20 hét.
Garancia:	A leszállítástól számított 12 hónap. 5 év generátor garancia – Extended Care + Standard Care szervízszerződés esetén.
Fizetési feltételek:	40% megrendeléskor kiállított előlegbekérő alapján. A fennmaradó 60% leszállítást követő 14 napon belül kiállított számla alapján.
Érvényesség:	ajánlatadástól számított 60 nap
Üzembe helyezés:	A berendezéseket az ajánlatnak megfelelően, előzetes egyeztetést követően a helyszínen üzembe helyezzük, a kezelésükhöz szükséges oktatást megtartjuk. A berendezésnek a gyártósorba történő behelyezése, a működtetéshez szükséges villamos és pneumatikus betáplálás, valamint a megfelelő termékbevezetés biztosítása a megrendelő feladata. A sikeres üzembe helyezés, valamint a megfelelő működés további feltétele, hogy a megrendelő a berendezések telepítési helyén, valamint az azt környékező berendezésekhez árnyékolt kábeleken történő villamos betáplálást biztosítson. Az ajánlat nem tartalmazza a berendezés(ek) csatlakoztatásához és a szoftver telepítéséhez, futtatásához szükséges helyi IT elemeket (pl. Ethernet hálózat kábelezési költsége, számítógép, stb.), azok biztosítása a megrendelő feladata. Az üzembe helyezés hétfőtől péntekig 8:00-16:00 időszakban történik. Ettől eltérő időpont további egyeztetés alapján lehetséges. Műszaki egyeztetésre készséggel állunk rendelkezésre.

Az olyan megrendelések esetén, amelyek nem tartalmazzák üzembe helyezést, a számlát a berendezés kiszállításakor állítjuk ki. Amennyiben a megrendelés tartalmaz üzembe helyezést is, a számla a szolgáltatás elvégzését követően kerül kiállításra. Abban az esetben, ha az üzembe helyezésre vevőnek felróható okból nem kerül sor az áru leszállítását követő 14 napon belül, a szállító jogosult a számlát a leszállított termékekről kiállítani. Az üzembe helyezés díja a beüzemelést követően kerül számlázásra.

Ahhoz, hogy megrendelésüket vissza tudjuk igazolni az Önök által megadott specifikációknak teljeseknek kell lenniük.

- Termékek jellemzői, specifikációja: méret, súly, teljesítmény, termék középtávolság, haladási sebesség, haladási irány
- A berendezés teszteléséhez kérjük, hogy a mérendő termékekből számunkra mintatermékeket biztosítani szíveskedjenek.
- A berendezés üzemelési környezete általa támasztott feltételek, és a tisztítás tervezett módja.
- A folyamatosan változó termék (detektálási) hatás a termék gyártási körülményei, a csomagoló anyag összetétele, a hőmérséklet, a nedvességtartalom, a sótartalom illetve az egyes termékek közti különbségek jelentősen befolyásolhatják a fémdetektor érzékenységét. Ezért a detektálási érzékenységet, tehát a kimutatható szennyeződés méreteket előre nem tudjuk megadni.

A berendezések kialakítása az Önök által adott adatok alapján történt, ennek megfelelően az ajánlatban megadott feladatra használható. Kérjük, körültekintően tanulmányozza át az ajánlatot.

Az ajánlatunkban nem szereplő feltételekre a www.mt.com/terms linken megtekinthető METTLER TOLEDO szabványos értékesítési és szolgáltatási feltételei és kikötései az irányadóak.

Karbantartás, kalibrálás: Berendezéseink rendszeres karbantartása hosszútávon biztosítja azok megbízható, pontos működését. Kérjük, hogy jelezze karbantartási szerződésre vonatkozó igényét és erre vonatkozó javaslatunkat készséggel elkészítjük. Egyúttal figyelmébe ajánljuk akkreditált kalibráló laboratóriumunk szolgáltatásait is. service.mthu@mt.com

A fenti eszközök masszív, robusztus kialakítása, széleskörű referenciája, cégünk ISO 9001 minősítése garancia arra, hogy Önök hosszú ideig megelégedéssel üzemeltethessék termékeinket.

Felhívom figyelmét internetes oldalainkra is (www.mt.com), melyen az általunk forgalmazott termékekről naprakész információkat olvashat.



Müller Péter
ügyvezető



METTLER TOLEDO

